



# Forum Penelitian Agro Ekonomi

Volume 34 Tahun 2016

ISSN: 0216 – 4361

---

## Indeks Judul

---

Fenomena Penuaan Petani dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda serta Implikasinya bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian 35

Kebijakan Insentif untuk Petani Muda: Pembelajaran dari Berbagai Negara dan Implikasinya bagi Kebijakan di Indonesia 103

Kinerja Pemanfaatan Mekanisasi Pertanian dan Implikasinya Dalam Upaya Percepatan Produksi Pangan di Indonesia 163

Pemanfaatan Teknologi Pascapanen untuk Pengembangan Agroindustri Perdesaan di Indonesia 21

Penerapan Konsep Manajemen Rantai Pasok pada Produk Unggas 143

Prospek Penerapan Teknologi Nano dalam Pertanian dan Pengolahan Pangan di Indonesia 1

Relevansi Konsep dan Gerakan Pertanian Keluarga (*Family Farming*) serta Karakteristiknya di Indonesia 87

Sertifikasi Halal Sektor Industri Pengolahan Hasil Pertanian 57

Stabilisasi Harga Pangan Nonberas di Malaysia 71-86

Transformasi Pertanian dan Krisis Air di Bali dalam Perspektif Ekologi Politik 125



---

## Indeks Penulis

---

### A

Akmadi Abbas 21  
Azmawani Abd Rahman 57

### B

Bambang Sayaka 71

### E

Ening Ariningsih 1

### H

Herlina Tarigan 125

### R

Rangga Ditya Yofa 143  
Rita Nur Suhaeti 21  
Rizma Aldillah 163

### S

Saptana 143  
Setyo Adhie 71  
Sri Hery Susilowati 35  
Sri Hery Susilowati 103  
Sulistyo Prabowo 57  
Syahyuti 87



## Indeks Subjek

### A

Adopsi teknologi, 21, 22, 26, 28, 166, 168, 170, 117  
 advance technology, 29  
 african youth charter, 117  
 agenda, 21, 96  
 aging farmer, 103, 104, 111, 114, 116  
 agribisnis, 25, 49, 57, 61, 68  
 agribisnis – ayam pedagingm, 53  
 agri-bisnis estate), 105  
 agribisnis perdesaan, 49  
 agribisnis perunggasan, 147  
 agricultural land reform, 117  
 agricultural tools, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175  
 agriculture, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 40, 46, 48, 49, 50, 52, 53, 57, 88, 89, 91, 92, 95, 105, 106, 108, 117, 118, 119, 121, 125, 126, 131, 132, 135, 138, 164, 165, 169, 174  
 agroekologi pertanian, 167  
 agroekologis, 95  
 agroekosistem, 170  
 agroklimat, 164  
 agriculture, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 40, 46, 48, 49, 50, 52, 53  
 aging farmer, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46  
 agricultural product, 57, 61, 67  
 agricultural training camp (ATC), 104, 119  
 agripreneur, 53  
 agrobusiness, 25, 49, 57, 61, 68  
 agroindustri, 1, 10, 11, 12, 13, 17, 22, 25, 29, 30, 31, 32, 49, 50, 53, 62, 118  
 agro industri perdesaan, 22, 23, 26, 30, 31, 32  
 agropolitan, 81  
 alat dan mesin pertanian ( Alsintan), 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175,

alat tanam – mesin, 163, 164  
 alat mesin pertanian, 119  
 alih fungsi lahan, 22, 28, 126, 131, 132  
 alih fungsi sawah ke non sawah, 132  
 alih teknologi, 22, 28, 166, 167  
 alsintan impor – China, 167  
 asuransi pertanian, 120  
 audit internal, 65  
 aquaponik, 50, 119

### B

Bali, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138  
 bank pertanian, 120  
 beginning farmers, 105, 108, 109, 115  
 beginning farmers tax credit program, 109, 110  
 belgium flander insentif, 112  
 bimbingan massal (Bimas), 167  
 biodiversitas, 88, 91, 97  
 bioteknologi, 15, 60  
 bioteknologi nano, 10, 15  
 broiler – layer, 143, 144, 148, 450, 151, 153, 154, 157  
 budaya global, 48  
 budaya populer, 48  
 budidaya pertanian (on farm), 50, 51, 52, 54,  
 buruh tani, 93

### C

carbon nanaotube (CNT), 3,  
 certification Halal, 57, 58, 62, 63, 64, 65, 66, 67  
 combats poverty, 88, 93, 95  
 commercial farming, 163  
 coverage area, 170, 171

### D

daging halal, 61  
 denda Pedagang-Malaysia, 76, 77  
 diseminasi, 29  
 diversifikasi, 157  
 diversifikasi ekonomi perdesaan, 121,  
 diversifikasi pangan, 23,  
 diversifikasi produksi pertanian, 169,  
 diversifikasi usaha perdesaan, 119, 121,

**E**

Early retirement, 111, 114, 115, 117, 120  
 ekologi politik, 125, 126, 127, 129, 132, 135, 137  
 ekonomi islam global, 61  
 estate crops, 22, 24

**F**

fair trade, 96  
 FAMA, 72, 74, 75, 78, 71, 77, 79, 80, 82  
 FAO, 2, 6, 58, 88, 90, 91, 92, 97, 99, 104  
 family farming, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99  
 farm bill policy, 42, 44, 51  
 farm credit, 110  
 farm service agency (FSA), 108  
 farm succession aid programme, 117  
 farmer, 105, 118  
 food crops, 22, 23, 24  
 food processing, 1, 2  
 food self-sufficiency, 2, 22, 23, 27, 89, 163, 165, 170

**G**

Gapoktan, 27, 28, 175  
 Genetic consevatuion, 91  
 Good farming practice, 175

**H**

hasil pertanian, 57, 61, 67  
 halal – produk pertanian, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 68  
 harga dasar- jagung, 81,  
 harga dasar – gula, 81  
 harga dasar – kedelai, 81  
 harga dasar pangan – malaysia, 71, 72, 77, 78  
 harga pangan, 80  
 Harga Pangan non beras-Malaysia, 71, 72  
 harga produk pertanian, 80  
 harga tertinggi – Malaysia, 77, 78  
 hidroponik, 50, 119

**I**

indeks pertanian keluarga, 87, 88, 97, 98, 99  
 industri, 163, 165  
 industri hulu-hilir, 158  
 industri pangan, 57, 59, 61  
 industri pakan nasional, 158  
 industri pertanian, 25, 57  
 industri perunggasan, 143, 144, 146, 147, 148, 150, 154, 156, 157, 158  
 industri teknologi nana, 5  
 industrialisasi perdesaan, 32  
 industrialisasi pertanian, 135  
 inflasi, 80, 81, 82  
 inovasi pertanian, 53  
 inovasi teknologi, 26, 27, 28, 29, 50, 53, 118, 119, 168

integrated, 6, 61, 80, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158

integritas rantai pasok, 61  
 insentif, 112, 117, 118, 119  
 insentif khusus, 53, 54  
 insentif petani muda, 50  
 incentive policy, 103, 106, 108, 111, 116  
 intensifikasi khusus (Insus), 23, 28, 167  
 international codex alimentarius, 57, 58  
 international year of family farming (IYFF), 87, 88  
 irigasi sawah, 171

**J**

Jaminan produk halal, 61, 62, 63, 65, 67

**K**

keamanan pangan, 57  
 kedai rakyat –Malaysia, 80  
 kebijakan, 35, 38, 49, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 64  
 kebijakan fiskal, 51  
 kebijakan insentif, 103, 106, 108, 111, 116  
 kebijakan pengendalian-Harga Pangan Malaysia, 71, 72, 73, 76  
 kebijakan pemerintah, 88,  
 kebijakan Pemerintahan Malaysia, 71  
 kebijakan pertanian, 57  
 kedaulatan pangan, 97, 169  
 kelembagaan, 36, 163  
 kelembagaan subak, 134, 138  
 keluarga petani, 94  
 kemandirian, 165  
 kemiskinan, 88, 90, 93, 95, 104, 106, 118  
 kemiskinan global, 88  
 kemitraan, 80, 113, 117, 147, 151, 152, 153, 154, 155, 157  
 kemitraan eksternal, 155, 157  
 kemitraan internal, 154, 157  
 kesejahteraan masyarakat, 32  
 kesejahteraan petani, 25, 27, 28, 30, 32, 87, 166, 169, 172  
 ketahanan pangan, 26, 88, 89, 97, 134, 165  
 klaster industri, 143,  
 konservasi genetik, 91,  
 konsumsi - daging ayam, 149  
 konsumsi – daging unggas, 149  
 konsumsi – perunggasan, 149  
 konsumsi - telur, 149  
 koperasi, 27, 29, 31  
 koperasi produksi pertanian, 105, 117  
 koperasi Unit Desa (KUD), 27, 30  
 kredit perbankan, 92  
 kredit pertanian, 167  
 kredit usaha rakyat (KUR), 155, 157  
 krisis air, 125, 126, 131, 132, 133, 134, 135  
 krisis moneter, 167

**L**

langkah bocah (LB), 53  
 lembaga keuangan (Bank), 157  
 lembaga keuangan mikro, 120  
 lembaga swadaya masyarakat (LSM), 53, 87, 128,  
 136, 119  
 lingkungan pertanian, 88, 90, 91, 92  
 loan participation program (LPP), 110

**M**

Malaysia, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77  
 machinery, 53, 119, 163, 164, 165, 166,  
 168, 169, 170, 172, 173, 174,  
 175  
 management, 143, 145, 146, 147, 150, 151,  
 153, 154, 156, 157, 158  
 manajemen, 143, 145  
 manajemen rantai pasok, 145, 146, 147, 150, 151,  
 153, 154, 156, 157, 158  
 masyarakat adat, 90  
 mekanisasi, 163, 164, 165, 166, 168, 173,  
 174, 175  
 mekanisasi pertanian, 51, 119, 163, 164, 165,  
 166, 167, 169, 170, 172, 173,  
 174, 175  
 mesin perontok, 23, 24, 164  
 mesin pertanian, 163, 167, 172  
 migrasi, 47, 48, 104, 128  
 millenium development goals (MDG), 88  
 modernisasi pertanian, 51, 72, 130, 172  
 MUI, 62, 64, 65

**N**

nanotechnology, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,  
 12, 13, 14, 15, 16, 17, 23  
 nano teknologi, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,  
 12, 13, 14, 15, 16, 17, 23

**O**

organisasi pemuda, 105  
 organisasi pertanian, 21, 30, 93  
 operasi khusus (opsus), 167  
 otonomi daerah, 132

**P**

pakan ternak, 144  
 pangan dunia, 88  
 pangan lokal, 53  
 pangan-pengolahan, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,  
 12, 15  
 pariwisata – bali, 125, 126, 131, 132, 133, 134,  
 136, 138, 139  
 pasar domestik, 57  
 pasar dunia, 57  
 pasar global, 25, 57, 61, 67, 104, 156  
 pasar modern, 155, 156, 157  
 pasar oligopolistik, 144, 152, 153, 154  
 pasar oligopsonistik, 144, 152  
 pasar tradisional, 155, 156

pasar tani – Malaysia, 75, 76, 77, 78, 79, 80  
 pasca panen (off farm), 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29,  
 50, 54  
 partisipasi pemuda, 117  
 PBB – United Nations, 87, 91  
 Peasant, 105  
 pemasaran, 21, 22, 25, 29  
 pembangunan ekonomi, 145  
 pembangunan pariwisata massal, 126  
 pembangunan perdesaan, 30  
 pembangunan pertanian, 14, 15, 35, 51, 53, 88,  
 91, 143, 145, 163, 164, 165,  
 169, 173  
 pemberdayaan masyarakat perdesaan, 52  
 pemberdayaan petani, 90, 96, 163  
 pemberdayaan petani muda, 52  
 pemuda Tani, 118, 119  
 pengairan – subak, 126, 130, 133, 134, 135, 138  
 penuaan petanian, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44,  
 45, 46  
 pendapatan petani, 21  
 pengentasan kemiskinan, 87, 88, 89  
 penguasaan lahan, 92, 93, 94, 95  
 pengguna – lahan pertanian, 92  
 pengolahan pangan, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15  
 pengolahan tani, 1, 2  
 pengusaha pertanian, 105  
 penyewa lahan, 110  
 penyuluhan pertanian, 26, 27, 28, 29, 175  
 pensiun dini – petani, 111, 114, 115, 117, 120  
 peran tradisional perempuan, 91  
 perdesaan, 88, 90, 97  
 perempuan-peran penting, 91  
 perempuan - petani desa, 104, 105  
 perkebunan kakao, 22, 24, 25, 31  
 perkebunan kopi, 24, 31  
 permodalan, 21  
 perlindungan, 90  
 perubahan iklim, 38, 90, 132, 169  
 perubahan struktural, 35, 37, 38, 41  
 perusahaan, 163  
 pertanian, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13,  
 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25,  
 26, 27, 30, 31, 32, 35, 36, 38,  
 39, 40, 46, 48, 49, 50, 52, 53,  
 57, 88, 89, 91, 92, 95, 105,  
 106, 108, 117, 118, 119, 121,  
 125, 126, 131, 132, 135, 138,  
 164, 165, 169, 174  
 pertanian akroekologis, 89  
 pertanian bioindustri, 169  
 pertanian keluarga, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94,  
 95, 96, 97, 99, 121  
 pertanian modern, 35, 51, 53, 72, 104, 169, 175  
 pertanian monokultur, 174  
 pertanian on farm desa, 104, 119, 121  
 pertanian organik, 91  
 pertanian rakyat, 89, 90, 96  
 perusahaan, 163

- perusahaan pertanian – perkebunan, 105  
 petani, 105, 118  
 petani baru, 117  
 petani gurem, 92, 94  
 petani kecil, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32, 44, 87, 89, 90, 96, 118, 120, 121  
 petani konvensional, 119  
 petani lokal, 127  
 petani muda, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121  
 petani pemula, 105, 108, 109, 110, 115, 117  
 petani perempuan, 113  
 petani subak, 133, 134, 135, 136, 138  
 petani tua, 103, 104, 444, 114, 116  
 perdagangan, 96  
 perdagangan berkeadilan, 96  
 perubahan iklim, 38, 90  
 perubahan struktural, 35, 37, 38, 41  
 petani – Amerika Serikat, 40, 41, 42  
 petani – Australia, 42  
 petani – Jepang, 42, 43  
 petani – Korea, 46  
 petani muda, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 46, 48, 51, 52, 92  
 petani pemula, 42, 44, 51  
 petani pengusaha, 53  
 petani skala kecil, 87, 90  
 petani – Thailand, 44  
 petani – Uni Eropa, 44  
 petani – Vietnam, 45  
 peternak mandiri, 153, 154, 157, 158  
 peternak plasma, 153  
 peternakan & kesehatan hewan, 62  
 plasma nutfah, 96  
 PNPM mandiri perdesaan, 119  
 pompa air, 170, 171  
 political ecology, 125, 126, 127, 129, 132, 135, 137  
 poultry product, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 154, 157, 158  
 poultry production cluster (PPC), 144, 155, 157  
 poultry shop, 152, 153, 154, 155  
 post harvest technology, 21, 22, 23, 24  
 premi, 112, 113  
 prumatura mechanization, 164, 168  
 produk daging ayam, 67  
 produk halal, 25, 49, 57, 61, 62, 63, 68  
 produksi – daging, 149,  
 produksi – daging ayam, 148, 149, 154  
 produksi – unggas dunia, 148  
 produk pertanian-akses pasar, 21, 23  
 produk perunggasan Indonesia, 157  
 produk susu, 62  
 produk unggas, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 154, 157, 158  
 produsen kakao, 22  
 produksi pertanian, 163, 164, 165, 170, 174  
 produsen kopi, 24, 31  
 program bina lingkungan, 124  
 program CSR, 120  
 program insentif, 114, 116, 120  
 program kredit pajak, 109, 110  
 program kemitraan, 120  
 program penyertaan pinjaman, 110,  
 puap, 25  
 pupuk, 1, 7, 12, 16, 22, 23
- R**
- rantai pasok, 6, 61, 80, 143, 144, 145, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156,  
 integrated, 158  
 rantai pasok pangan, 67  
 reforma agraria, 107, 118  
 reformasi ekonomi, 164  
 revitalisasi, 118  
 revolusi hijau, 130  
 revolusi industri peternakan, 144  
 rice transplanter, 163, 164, 169  
 rumah potong hewan, 62
- S**
- sarjana masuk desa, 29  
 serikat buruh, 96  
 sertifikasi halal, 57, 58, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 150, 153, 154  
 sifat agraris, 163  
 sistem budidaya – tanaman, 96  
 sistem pelayanan air, 130  
 sistem pengairan, 130  
 sistem pertanian, 126  
 small farmers, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32, 44, 87, 89  
 smallholders, 87, 90  
 stabilisasi harga pangan-Malaysia, 71  
 structural change, 35, 37, 38, 41  
 sobsinten, 163  
 subsistence farming, 163  
 sumber daya air, 126, 132, 133, 134, 135, 136, 137  
 sumber daya alam, 36, 52, 88, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 138, 139  
 sumber daya hutan, 129  
 sumber daya manusia (SDM), 1, 26, 29, 30, 35, 36, 38, 61, 119  
 sumber daya pertanian, 164  
 supra insus, 23, 28, 167  
 swasembada pangan, 2, 22, 23, 27, 89, 163, 165, 170  
 swasembada pangan – Malaysia, 73  
 swasembada produk unggas, 157
- T**
- tanaman perkebunan, 22, 23, 24, 25, 31  
 teknik pertanian, 117

teknologi, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29,  
30, 32, 36, 49  
teknologi informasi, 48, 49  
teknologi mekanisasi, 165  
teknologi nano, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,  
12, 13, 14, 15, 16, 17  
teknologi pasca panen, 21, 22, 23, 24, 25, 26,  
27, 28, 29, 30, 32,  
teknologi pertanian, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30,  
165, 167  
telur ayam ras, 148, 151, 157  
tenaga kerja, 165, 170  
tenaga kerja – manusia – ternak, 164  
tenaga kerja muda, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 47,  
49, 51, 118  
tenaga kerja pertanian, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41,  
43, 44, 45, 46, 51, 96  
tim manajemen halal, 64,  
traktor – pengolah tanah, 163, 164, 166, 169, 172  
transformation, 125, 126, 130, 131, 135, 137,  
138, 165  
tranformasi pertanian, 125, 126, 130, 131, 135,  
137, 138, 165

## U

UU No. 12/1992, 96  
UU No. 16/2006, 29  
UU No. 18/2009, 62, 65, 66  
UU No. 19/2013, 81, 90, 95  
UU No. 7/2014, 81

UU No. 21/2000, 96  
UU No. 28/2014, 28  
UU No. 33/2014, 61, 62  
unggas lokal, 143, 144  
urban farming, 50, 119  
urbanisasi, 47, 49, 131, 109, 117, 119  
upja, 172, 173, 175  
usaha ternak broiler, 154  
usahatani, 105  
usahatani konvensional, 29

## V

Village poultry farming (VPT), 144

## W

wall gardening, 119  
water crisis, 125, 126, 131, 132, 133, 134,  
135  
WHO, 2, 6, 58  
world bank, 90  
world rural forum (WRF), 87, 88, 91, 99,  
work force, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43,  
44, 45, 46, 51

## Y

Young farmer, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 46, 48,  
51, 52, 92, 103, 104, 105,  
106, 107, 108, 110, 111, 112,  
113, 115, 116., 117, 118, 119,  
120, 121

## UCAPAN TERIMA KASIH

Redaksi Forum Penelitian Agro Ekonomi (FAE) mengucapkan terima kasih kepada Mitra Bestari yang telah membantu sehingga FAE Vol. 34 No. 2 ini dapat terbit. Ucapan terima kasih dipersembahkan kepada:

1. Dr. Ir. Andin H. Taryoto, M.S. (STP Bogor/Sosial Pertanian/Penyuluham)
2. Prof. Dr. Ir. Effendi Pasandaran (Jaringan Komunikasi Irigasi/Ekonomi Pertanian)
3. Prof. Dr. Ir. Kedi Suradisastra (Forum Komunikasi Profesor Riset/Sosiologi Pertanian)
4. Prof. Dr. Ir. Nuhfil Hanani, M.S. (Universitas Brawijaya/Ekonomi Pertanian/Ketahanan Pangan)
5. Prof. Dr. Ir. Tjeppy D. Soedjana, M.Sc. (Puslitbangnak/Ekonomi Pertanian/Peternakan)



## PEDOMAN PENULISAN NASKAH FORUM PENELITIAN AGRO EKONOMI

**PERSYARATAN UMUM.** Redaksi hanya menerima naskah yang belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang dalam proses evaluasi penerbitan pada publikasi lain. Naskah tersebut harus sesuai dengan misi Forum Penelitian Agro Ekonomi (FAE), yaitu sebagai media ilmiah komunikasi hasil penelitian yang berisi *review* hasil penelitian sosial ekonomi pertanian di Indonesia. FAE memuat "*critical review*" hasil-hasil penelitian para peneliti Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian dan lembaga lainnya. FAE juga menampung naskah-naskah yang berupa gagasan-gagasan ataupun konsepsi-konsepsi orisinal dalam bidang sosial ekonomi pertanian.

**RUANG LINGKUP.** Ruang lingkup penulisan adalah sosial ekonomi pertanian, yang mencakup tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan peternakan.

**SISTEMATIKA NASKAH.** Naskah disusun dengan urutan sebagai berikut: Judul Naskah, Nama Penulis, Nama dan Alamat Instansi, Abstrak, Kata Kunci, Pendahuluan, Sub-Subtopik Bahasan, Penutup, Ucapan Terima Kasih, Daftar Pustaka, dan Lampiran (jika ada).

**JUDUL NASKAH.** Judul merupakan ungkapan yang mencerminkan isi naskah, bersifat spesifik, efektif, dan tidak terlalu panjang (10–15 kata). Judul ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

**NAMA PENULIS DAN INSTANSI.** Nama Penulis ditulis secara lengkap di bawah judul tanpa menyebut gelar, diikuti di bawahnya nama lembaga tempat penulis bekerja yang ditulis lengkap beserta alamat pos dan alamat korespondensi elektronik (*e-mail*). Jika penulis terdiri lebih dari satu orang dengan alamat yang sama, maka pencantuman satu alamat *e-mail* telah dianggap cukup untuk mewakili alamat penulis lainnya.

**ABSTRAK.** Setiap naskah dilengkapi Abstrak yang terdiri dari dua bahasa, yaitu Indonesia dan Inggris. Abstrak merupakan ringkasan yang utuh dan lengkap yang menggambarkan esensi isi keseluruhan tulisan. Abstrak ditulis paling banyak 200 kata dalam bahasa Inggris dan 250 kata dalam bahasa Indonesia.

**KATA KUNCI.** Pemilihan Kata Kunci (3–5 kata) mengacu pada deskriptor yang tercantum dalam AGROVOC. Apabila istilah yang dipilih tidak terdapat dalam AGROVOC, maka Thesaurus lain atau kamus istilah dapat dipakai sebagai rujukan.

**PENDAHULUAN.** Pendahuluan berisi latar belakang/masalah dan tujuan penelitian.

**SUB-SUBTOPIK BAHASAN.** Berisi bab/subbab yang merupakan isi utama dari makalah yang sesuai dengan judul. Pada pembahasan ini disusun secara sistematis dan koheren.

**PENUTUP.** Penutup disampaikan secara ringkas dan padat.

**UCAPAN TERIMA KASIH.** Ucapan terima kasih merupakan wujud penghargaan kepada semua pihak (instansi atau perorangan) yang berkontribusi atau membantu dalam pendanaan, pelaksanaan penelitian, dan penulisan naskah jurnal.

**DAFTAR PUSTAKA.** Jumlah pustaka yang diacu minimal 25 acuan, diutamakan menggunakan pustaka yang diterbitkan 10 tahun terakhir dan minimal 80% berasal dari pustaka primer (terutama jurnal internasional atau jurnal primer nasional terakreditasi). Pustaka yang tidak diterbitkan supaya dihindari, demikian pula pustaka yang berasal dari *blogspot* dan Wikipedia. Jumlah pustaka yang merupakan tulisan sendiri dibatasi maksimal 30% dari total jumlah pustaka.

**BENTUK NASKAH.** Naskah diketik pada kertas ukuran A4 (21,0 × 29,7 cm) dengan jarak 1 spasi. Batas tepi atas 3 cm dan batas tepi kiri, kanan, dan bawah masing-masing 2,5 cm. Naskah diketik dengan menggunakan huruf Arial ukuran 10 untuk teks dan daftar Pustaka, menggunakan huruf Arial 9 untuk Abstrak dan daftar Pustaka, menggunakan program *Microsoft Word*; tabel dan grafik menggunakan program *Microsoft Excel*; sedangkan gambar menggunakan format JPEG atau TIFF (dalam format yang dapat diedit). Panjang naskah minimum 14 halaman dan maksimum 24 halaman, termasuk tabel, gambar, perhitungan, dan literatur.

**BAHASA.** Naskah ditulis dengan menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang baku. Untuk naskah dalam bahasa Indonesia disarankan untuk mengurangi pemakaian istilah asing dan disesuaikan dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan dan Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi IV.

**TABEL.** Tabel diberi judul singkat, jelas, dan diikuti keterangan tempat dan waktu cakupan data. Jumlah

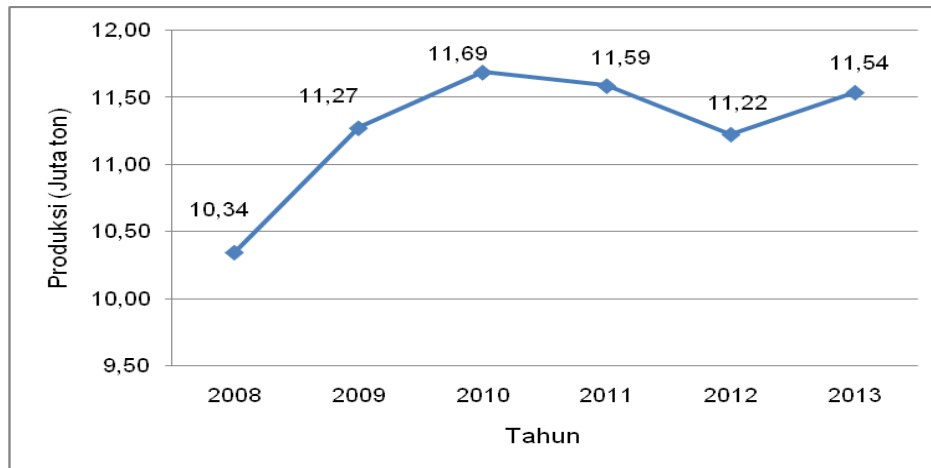
Contoh tabel:

Tabel 1. Perkembangan produksi padi di Provinsi Jawa Barat, 2008–2013

Tahun	Luas tanam (ha)	Luas panen (ha)	Produksi padi (ton)	Produktivitas (ton/ha)	Pertumbuhan produksi (%)
2008	1.832.960	1.650.894	10.342.810	6,27	-
2009	1.911.839	1.825.346	11.272.248	6,18	8,99
2010	2.012.723	1.904.974	11.688.571	6,14	3,69
2011	1.921.739	1.849.205	11.587.155	6,27	-0,87
2012	1.898.814	1.792.955	11.224.622	6,26	-3,13
2013	1.914.025	1.898.455	11.538.472	6,08	2,79

Sumber: Dinas Pertanian Provinsi Jawa Barat (2014)

Contoh gambar:



Sumber: Dinas Pertanian Provinsi Jawa Barat (2014)

Gambar 1. Perkembangan produksi padi di Provinsi Jawa Barat, 2008–2013

digit yang dipergunakan adalah dua digit di belakang koma. Posisi Tabel dan judul Tabel ditempatkan di sisi kiri naskah. Sumber data ditempatkan di bagian kiri bawah tabel. Garis pemisah dibuat dalam bentuk horizontal.

**GAMBAR DAN GRAFIK.** Gambar dan grafik harus dicetak tebal sehingga memungkinkan direduksi antara 50–60% dari gambar dan grafik asli. Judul gambar dan grafik diletakkan di bawahnya tanpa memengaruhi bagian gambar dan grafik. Posisi Gambar dan judul Gambar ditempatkan di *center* naskah. Sumber data ditempatkan tepat di bawah gambar sebelum judul Gambar.

**SATUAN PENGUKURAN.** Satuan pengukuran dalam teks, grafik, dan gambar memakai sistem internasional (SI), misalnya cm, kg, km, ha, t, dan lain sebagainya. Khusus untuk l yang merupakan singkatan dari liter, digunakan L untuk menghindari kemungkinan tertukar dengan angka 1. Penulisan angka desimal dipisahkan dengan tanda koma (,) untuk naskah dalam bahasa Indonesia, sedangkan untuk bahasa Inggris dengan tanda titik (.). Penulisan angka ribuan dipisahkan dengan tanda titik (.) untuk naskah bahasa Indonesia, sedangkan untuk naskah dalam bahasa Inggris ditulis dipisahkan dengan tanda koma (,).

**PENGUTIPAN PUSTAKA.** Gaya pengutipan yang digunakan dalam naskah mengacu pada Council of Science Editors (*name-year system*) dengan mencantumkan nama (keluarga/akhir) penulis dan tahun penerbitan, contoh: Suhaeti dan Basuno (2004), Suryana (2014). Jika ada lebih dari dua penulis maka nama (keluarga/akhir) penulis pertama diikuti dengan et al., contoh: Saptana et al. (2005), Susilowati et al. (2015). Jika terdapat lebih dari satu pustaka yang diacu secara bersamaan harus diurut berdasarkan tahun terbitan, contoh: (Hardono 2014; Ariani dan Saliem 2015). Jika terdapat dua atau lebih pustaka dengan nama yang sama, tetapi berbeda tahun terbitan, pisahkan tahun dengan koma, contoh: (Kariyasa 2011, 2015). Untuk dua kutipan dengan nama penulis dan tahun yang sama, tambahkan huruf setelah tahun baik dalam pengutipan dalam teks maupun dalam Daftar Pustaka, contoh: (Syahyuti 2014a, 2014b). Untuk penulis dengan nama

keluarga/akhir dan tahun terbitan yang sama, tambahkan inisial pertama pada nama keluarga/akhir dan pisahkan kedua nama penulis dengan semikolon, contoh: (Sudaryanto B 2009; Sudaryanto T 2010).

**DAFTAR PUSTAKA.** Kutipan Pustaka di dalam teks harus ada di dalam Daftar Pustaka dan sebaliknya setiap Pustaka yang tercantum dalam Daftar Pustaka harus dikutip pada teks. Daftar Pustaka disusun menurut abjad sesuai dengan urutan nama (keluarga/akhir) penulisnya. Dalam Daftar Pustaka semua nama penulis dan editor harus ditulis lengkap dan tidak diperkenankan menggunakan et al. Disarankan menggunakan program perangkat lunak Mendeley (<http://mendeley.com>) menggunakan gaya sitasi Council of Science Editors (*name-year*) dengan *style* Francis & Taylor. Contoh penulisan Daftar Pustaka adalah sebagai berikut:

#### Artikel Jurnal

Dalton T. 2004. Household hedonic model of rice traits: economic values from farmers in West Africa. *Agric Econ*. 31(2-3):149-159.

Suryana A. 2014. Menuju ketahanan pangan Indonesia berkelanjutan 2025: tantangan dan penanganannya. *Forum Penel Agro Ekon*. 32(2):123-135.

#### Artikel Jurnal Online

Hinloopen J, Vandekerckhove J. 2009. Dynamic efficiency of Cournot and Bertrand competition: input versus output spillovers. *J Econ* [Internet]. [cited 2015 Nov 17]; 98(2):119-136. Available from: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00712-009-0085-8>.

Daru M. 2007. Pemanfaatan kotoran ternak dan peningkatan sanitasi sumber energi alternatif dan peningkatan sanitasi lingkungan. *J Teknol Lingkung* [Internet]. [diunduh 2007 Mar 7]; 1(1):27-32. Tersedia dari: <http://ejurnal.bptp.go.id/index.php/JTL/article/view/150/145>.

#### Buku, Buku dengan Editor, dan Buku Bunga Rampai

[BPS] Badan Pusat Statistik. 2015. Survei Sosial Ekonomi Nasional. Buku 1, Pengeluaran untuk

konsumsi penduduk Indonesia, berdasarkan hasil Susenas Maret 2015. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik.

Haryono, Pasandaran E, Rachmat M, Mardianto S, Sumedi, Saliem HP, Hendriadi A, editors. 2014. Reformasi kebijakan menuju transformasi pembangunan pertanian. Jakarta (ID): IAARD Press.

Henderson JM, Quandt RE. 1980. Microeconomic theory: a mathematical approach. 3rd ed. Sydney (AU): McGraw-Hill International Book Company.

#### **Artikel dalam Buku Bunga Rampai**

Irawan B. 2013. Dampak El Nino dan La Nina terhadap produksi padi dan palawija. Dalam: Soeparno H, Pasandaran E, Syarwani M, Dariah A, Pasaribu SM, Saad NS, editors. Politik pembangunan pertanian menghadapi perubahan iklim. Jakarta (ID): IAARD Press.

Drucker AG, Caracciolo F. 2012. The economic value of plant genetic resources for food and agriculture. In: Moeller NI, Stannard C, editors. Identifying benefit flows studies on the potential monetary and nonmonetary benefits arising from the international treaty on plant genetic resources for food and agriculture. Rome (IT): Food and Agriculture Organization of the United Nations. p. 11-39.

#### **Prosiding Seminar/Konferensi yang Diterbitkan**

Syahyuti, Susilowati SH, Agustian A, Friyatno S, editors. 2015. Pertanian-bioindustri berbasis pangan lokal potensial. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia Ke-34; 2014 Nov 4; Makassar, Indonesia. Jakarta (ID): IAARD Press.

Hughes Jd'A, Kasemsap P, Dasgupta S, Dutta OP, Ketsa S, Chaikiattiyos S, Linwattana G, Kosiyachinda S, Chantrasmu V, editors. 2014. Proceedings of the Regional Symposium on Sustaining Small-scale Vegetable Production and Marketing Systems for Food and Nutrition Security; 2014 Feb 25-27; Bangkok, Thailand. Taiwan (TW): AVDRC-The World Vegetable Center.

#### **Artikel yang Dipresentasikan dalam Seminar/ Konferensi**

Tittonell P. 2014. Food security and ecosystem services in a changing world: it is time for agroecology. In: Agroecology for food security and nutrition. Proceedings of the FAO International Symposium; 2014 Sep 18-19; Rome, Italy. Rome (IT): FAO. p. 16-35.

Agustian A, Friyatno S. Potensi dan kendala pengembangan bioenergi (etanol) berbahan baku ubi kayu di Provinsi Lampung. 2015. Dalam: Syahyuti, Susilowati SH, Agustian A, Friyatno S, editors. Pertanian-bioindustri berbasis pangan lokal potensial. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia Ke-34; 2014 Nov 4; Makassar, Indonesia. Jakarta (ID): IAARD Press. hlm. 297-306.

#### **Disertasi/Tesis/Skripsi**

Burhani FJ. 2013. Analisis volatilitas harga daging sapi potong dan daging ayam broiler di Indonesia [Skripsi]. [Bogor (ID)]: Institut Pertanian Bogor.

Pasaribu SM. 2005. Enhancing the performance of farmer-managed irrigation systems in the Brantas

River Basin of Indonesia [Dissertation]. [Bangkok (TH)]: Asian Institute of Technology.

#### **Laporan Penelitian**

Ilham N, Yusdja Y, Basuno E, Martindah E, Sartika RAD. 2013. Ecohealth assessment on poultry production clusters for the livelihood of improvement small producers. Final Report (Indonesia). Bogor (ID): Indonesian Center for Agricultural Socio Economic and Policy Studies. Sponsored by International Development Research Centre.

Dermoredjo SK, Sudaryanto T, Hutabarat BF, Heriawan R, Pasaribu SM, Hermanto, Iswariyadi A, Setiyanto A, Elizabeth R, Aldillah R. 2015. Pemetaan daya saing pertanian Indonesia. Laporan Akhir Penelitian. Bogor (ID): Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.

#### **Artikel dalam Majalah/Surat Kabar**

Naipospos TSP. 2016 Feb 22. Skenario impor daging. Kompas. Opini:6 (kol. 1-5).

PSEKP meracik kebijakan pertanian berbasis riset. 2015 Nov. Majalah Sains Indonesia. 47:58-59.

Weiss R. 2003 Apr 11. Study shows problems in cloning people: researchers find replicating primates will be harder than other mammals. Washington Post (Home Ed.). Sect. A:12 (col. 1).

Pedoman pengutipan pustaka dan penyusunan Daftar Pustaka selengkapnya dapat dilihat pada [http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/files/journals/26/pedoman\\_pustaka.pdf](http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/files/journals/26/pedoman_pustaka.pdf), sedangkan contoh berkas elektronik (*template*) sebagai format penulisan dapat diperoleh pada [http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/files/journals/26/template\\_FAE.docx](http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/files/journals/26/template_FAE.docx).

**PENGIRIMAN NASKAH.** Naskah hendaknya dikirim melalui *e-mail* ke alamat [faepsekp@gmail.com](mailto:faepsekp@gmail.com) dengan ditujukan kepada Redaksi Pelaksana Forum Penelitian Agro Ekonomi/Subbidang Pendayagunaan Hasil, Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian (PSEKP), Jln. A. Yani 70, Bogor 16161, Tlp. (0251) 8333964, Faks. (0251) 8314496.

**MEKANISME SELEKSI NASKAH:** Redaksi melakukan koreksi dan perbaikan serta mengubah format sesuai dengan sifat jurnal yang informatif tanpa mengubah arti dari naskah. Redaksi akan mengembalikan naskah kepada penulis untuk diperbaiki sesuai dengan hasil koreksi Dewan Redaksi dan Mitra Bestari. Penulis diharapkan segera mengembalikan perbaikan naskah agar dapat diterbitkan pada waktunya.

**CETAK COBA.** Naskah akan mengalami beberapa kali cetak coba. Untuk cetak coba pertama, akan dikirimkan ke penulis untuk mendapatkan persetujuan dan diberi waktu selama tiga hari. Selama tiga hari tersebut penulis dimohon memeriksa kembali angka, rumus, tabel, gambar, dan teks.

**WAKTU PENERBITAN.** FAE diterbitkan dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Juli dan Desember. Urutan naskah yang dicetak didasarkan pada kelancaran proses pemeriksaan oleh Dewan Redaksi dan perbaikan oleh penulis. Kepada setiap penulis diberikan dua eksemplar jurnal ditambah dua eksemplar cetak lepas (*reprint*).